

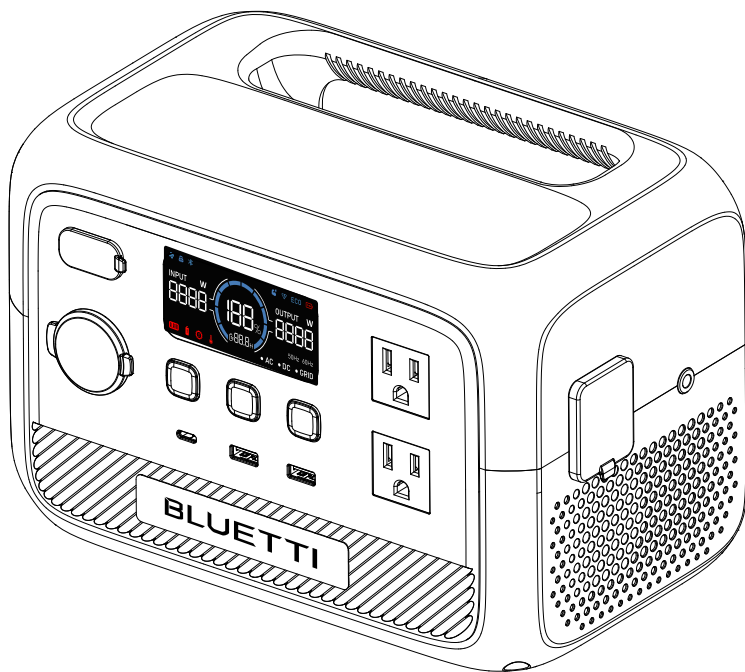
AC2A

ポータブル電源ステーション

ユーザー マニュアル v2.0

本製品のご使用前に必ずこのマニュアルをお読みになり、その説明内容に従ってください。
また、いつでも説明内容を参照できるように保管してください。





⚠ 警告

- 1.初めて使用する前に本装置を充電してください。
- 2.開放電圧が 28V を上回るソーラーパネルを使用しないでください。本装置に適したソーラーの入力電圧範囲は 12V ~ 28VDC です。
- 3.SoC が 5% を下回ったときには、本装置を充電してください。SoC が 0 になった場合、本装置の電源を切り、少なくとも 30 分充電した後、再起動してください。
- 4.本装置はグリッドに連動しない使用のみを想定しています (グリッドから本装置への充電は可能ですが、本装置からグリッドへの電力供給は行わない)。本製品の AC 出力をグリッドに接続しないでください。
- 5.本装置を 3 か月以上使用しない場合は、SoC (バッテリー充電状態) の 60% 以上に充電し、主電源をオフし、保管環境条件の下で保管してください。バッテリー寿命を最適化するには、3 か月ごとに本装置の放電と充電を行ってください。

お買い上げいただき、ありがとうございます

BLUETTI 製品をご家庭に導入していただき、ありがとうございます。

BLUETTI は創業当初より、環境に優しいエネルギーソリューションを通じ持続可能な未来に忠実な取り組みを続けています。同時にポータブル電源や蓄電池などの製品を通して、生活に安心や楽しさを提供するべく常に先進的な製品開発を進めてきました。

これらの取り組みが評価されて、BLUETTI は 100 以上の国と地域に拠点を置き、世界各地の数百万の顧客から信頼を得ています。



Copyright©Shenzhen Poweroak Newener Co.,Ltd.All rights reserved.

Shenzhen Poweroak Newener Co.,Ltd.の書面による事前の同意がない限り、本書のいかなる部分も、いかなる形式または手段によっても複製または送信することはできません。

お知らせ

BLUETTI の製品、サービス、および機能には、ご購入時にお客様から同意をいただいた利用規約が適用されます。お客様の購入契約によっては、本マニュアルに記載されている一部の製品、サービス、または機能は、利用できない可能性があることに注意してください。契約に別段の定めがない限り、BLUETTI は、明示的か默示的にかかわらず、本マニュアルの内容に関していかなる種類の表明または保証も行いません。

本マニュアルの内容は予告なく変更されることがあります。次の場所から最新バージョンを入手してください。<https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

本マニュアルに関してご質問や不明点がある場合、BLUETTI サポートにお問い合わせください。

目次

1	安全性に関する説明	05
2	梱包な内容品	08
3	製品の概要	09
4	外観およびコンセント	10
5	電源オン/オフ	11
6	LCD 画面	12
7	充電	14
8	放電 (AC 出力、DC 出力)	17
9	設定	18
10	BLUETTI アプリ	20
11	仕様	21
12	ボタン操作方法	22
13	トラブルシューティング	23
	付録1 稼働時間の目安	25
	付録2 FAQ (よくある質問)	26
	付録3 略語一覧	27

※本マニュアルに記載した内容は、予告なく変更する場合があります。また、説明図やイメージ図は、実際と異なる場合があります。

1. 安全性に関する説明

本製品を安全にかつ適正にご利用いただくため、必ず本マニュアルをお読みください。本製品と付属品に記載されている警告と説明に従ってください。

このマニュアルの「説明」「注意」「警告」「危険」の表示をよくお読みになり、けがや破損のないよう、指示に従ってください。

ここに記載されている安全性に関する説明は本装置をご利用に際して、全般的に注意していただきたい内容を示したものです。この他にもマニュアルの各所に注意の必要な内容が記載されています。また、これらの記載内容の他にも本装置をご利用になる際には、周囲の状況等に応じて注意を払う必要があることを十分にご理解ください。実際の操作は、適用されるすべての安全基準に準拠する必要があります。

ご不明な点がございましたら、BLUETTI サポートまたはお近くの BLUETTI 販売店にお気軽にお問い合わせください。

1.1. 全般的な安全性

- 本製品を操作または保管するときは、必ず、このマニュアルで指定された条件に従ってください。
- 設置条件と周囲条件は、国際、国内、または地域の関連する規格の規制に準拠する必要があります。
- 本装置の分解、機器の改造、ソフトウェアの改変はいかなる場合も禁止されています。

以下の場合、BLUETTI は一切の責任を負わないものとします。

- 地震、火災、暴風雨、洪水、土砂崩れなどの不可抗力による機器の損傷。
- 輸送中の損傷または紛失。
- 温度が -20°C 以下、または 40°C 以上となる環境下での保管はおやめください。その他、このマニュアルで規定した要件を満たさない保管条件に起因する損傷。
- お客様の過失、不適切な操作、または意図的な損傷に起因する機器のハードウェアまたはデータの損傷。
- このマニュアルで規定した要件を満たさない取り扱いや設置を含め、第三者またはお客様に起因するシステムの損傷。
- 本製品は、原子力、航空、医療、精密機器など、電力供給の信頼性に大きく依存し、人身の安全に関係する機器や機械、また重要なインフラなどに電力を供給する用途には適していません。
- 本製品より機器や機械に電力を供給したことに起因するいかなる人身安全性事故、火災事故、機器の故障についてもBLUETTI は責任を負わないものとします。
- 本装置に貼付されている識別マークの修正、改変、除去、またはそれに起因する損傷。

⚠ 危険を避けるために、以下の記載を順守し操作してください。

- 雷、雨、雪、強風などの悪天候下で本製品の設置、使用、保守をいずれも実施しないでください（本製品の取り扱いと操作、屋外の機器へ接続する各種コードやケーブル等の抜き差し、高所での作業、屋外での設置を含みます。但し、これらに限定されず危険を伴う操作や処理をすべて禁じます）。
- 本製品はIP65の防水防塵性能を有していますが、排気口などから水が入る可能性を排除したものではありません。本装置にむやみに水をかけたり、汚したりすることはしないでください。
- 本製品の分解、改造、改変、修理をご自分で実施しないでください。
- 本製品と付属品に損傷や劣化がないか定期的に点検してください。

- 導体や端子に触れないでください。接続工事などを行う場合は、必ずテスターを使用して危険な電圧の有無を確認してください。
- 本製品の外筐体にひび割れが生じた場合、本製品をそのまま使用することを避け、BLUETTI サポートまたは最寄りの BLUETTI 販売店にご連絡ください。
- 本製品に引火、もしくは発火した場合、粉末消火器を使用してください。
- 火災が発生した場合、建物または影響を受ける場所から直ちに安全な場所へ避難し、すぐに火災報知装置を起動し、119 番 (消防署) または最寄りの緊急電話番号に電話してください。
- ケーブルや付属品は BLUETTI 純正品をご使用ください。
- 本製品を熱源や高温から遠ざけ、直射日光にさらさないでください。
- 本製品の保管時は、可燃性の液体、気体、爆発物のいずれからも遠ざけてください。
- 本製品を使用する場所は、風通しが良好で、周囲との間隔が開いていることを確認してください。
- 取り返しのつかない損傷を引き起こす可能性があるため、本製品の通気口を塞いだり覆ったりしないでください。
- 本製品は本来の目的のために使用し、保管中または使用中に、本製品の上に物を積み重ねないでください。
- 本装置を移動する場合は、必ず主電源ボタンをオフにしてください。また、移動に伴う振動や衝撃により、内部のハードウェアが損傷する可能性があるため、動作中に本製品を移動しないでください。
- 異常が発生し、このマニュアルで異常に関する適切な説明が見つからない場合、すぐに電源を切り、BLUETTI サポートまたは最寄りの BLUETTI 販売店にお問い合わせください。
- 本製品を不安定な面や傾いた面に置かないでください。
- 本製品のポートや通気孔に異物を入れないでください。
- 子供の手やペットが届かないようにしてください。
- ご使用前に必ずアースを取り付けてください。

法的小よび規制上の要件

- 輸送、配線、およびメンテナンスは、適用されるすべての法律、規制、および基準に準拠する必要があります。
- ユーザーが用意する必要な材料とツールは、適用される法律、規制、および関連する基準で指定された要件を満たすものとします。

1.2. 取り扱ひ

必要に応じて機械的補助器具を使用してください (台車や高さ調節可能な作業台など) 。

1.3. 保管と使用方法

- SOC が 5% まで低下した場合、本製品をすぐに充電してください。
- 本製品を最適な状態に保つために、本製品を保管する前に SOC を 40% ~ 60% に充電してください。さらに、本装置の電源を切り、本装置からすべての電気的接続を外します。
- 涼しく乾燥した場所に本製品を保管し、引火性または可燃性の物質や気体から遠ざけてください。本製品は -20°C ~ 45°C の温度範囲で安全に保管できます。ただし、保管期間が 1 か月を上回る場合、30°C 前後の最適な保管温度を維持することをお勧めします。本製品を長期間保管することをお勧めしません。

・バッテリーの状態を維持するために、3か月ごとに本製品を起動し、一旦放電した後、100%まで充電してください。

(動作中または起動時に)SOCが0になった場合、本製品を安全に再起動するには、次の操作を行ってください。

- 1) すぐに主電源ボタンを長押ししてシャットダウンします。
 - 2) 48時間以内に充電を行ってください。
 - 3) 本装置の充電を開始するにあたって、周囲温度を5°C～35°Cに1日以上保つ必要があります。
- なお、SOCが0からの充電はAC充電することをお勧めします。

接地に関する説明

- ・本製品はポータブル用に設計されており、通常は接地アースを取る必要はありません。しかし、AC電源に接続する場合は、安全のために適切なアースを確保することが重要です。誤動作または故障が発生した場合でも、接地を通じて最小の電気抵抗で電流が流れる経路を確保し、感電の危険を低減することができます。
- ・本製品のAC電源コードには、機器アース導体とアースプラグが付属しています。プラグは、適切に設置され、すべての地域の法令に準拠した接地コンセントに差し込む必要があります。

⚠ 警告:

本製品が適切に接地されているかどうか疑問がある場合、資格のある電気技術者に相談してください。本製品に付属のプラグを改造しないでください。コンセントにプラグが合わない場合、資格のある電気技術者に適切なコンセントの取り付けを依頼してください。

バッテリーの廃棄手順

バッテリーは自治体などの規制に従って廃棄してください。

取り扱い

取り扱いの際は、現場環境に応じて衝突や落下の危険を避けてください。

必要に応じて機械的補助器具を使用してください(台車や高さ調節可能な作業台など)。製品の重量と推奨運搬人数については、表1-1を参照してください。

表 1-1 製品の重量に基づく推奨人数

重量	人数
<18kg	1
18kg~32kg	2
32kg~55kg	3
>55kg	4人または台車

2. 梱包な内容品

表 2-1標準パッケージ


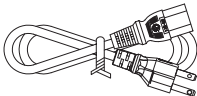
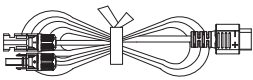



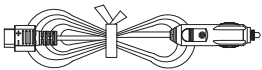
アイテム	画像	数量
ポータブル電源 (本体)		1
AC 充電ケーブル		1
ソーラーからの充電 ケーブル		1
接地用ネジ		1
ユーザーマニュアル、 品質証明書		1
保証書		1

表 2-2 オプション

アイテム	画像
自動車のシガーソケットから の充電ケーブル	

📖 説明:

・オプション品の日本国内における販売時期は未定です。BLUETTI 公式販売サイト等でご確認ください。

3. 製品の概要

- AC2Aは300Wインバーターと約204.8Whリン酸鉄リチウム (LiFePO4) バッテリーを搭載し、スマートフォン、車載冷蔵庫、エアコンなど外出先で使用する多様な機器に十分な電力を供給します。高速充電テクノロジーを採用しているため、わずか45分で80%充電できます。DCとACの合計最大出力電力は300Wで、300W以上の負荷への電力を供給します。

基本仕様は「表11-1基本仕様」を参照してください。

注意:

AC2AのAC出力はオフグリッド用です。家庭用コンセントや電力会社の分電盤に接続しないでください。ユーザーがこのような操作を行ったことにより生じた製品の損害について、当社は一切の責任を負いません。

4. 外観およびコンセント

3-1にAC2Aの入出力ポートと操作ボタンを示します。

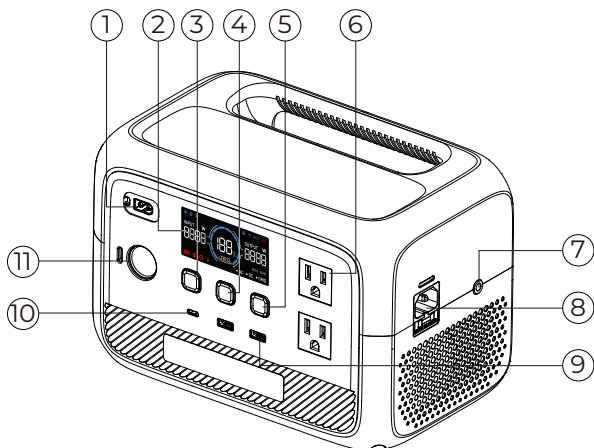


図3-1 _ AC2A入出力ポートと操作ボタン

AC2Aの入出力ポートと操作ボタン表3-1を参照してください。

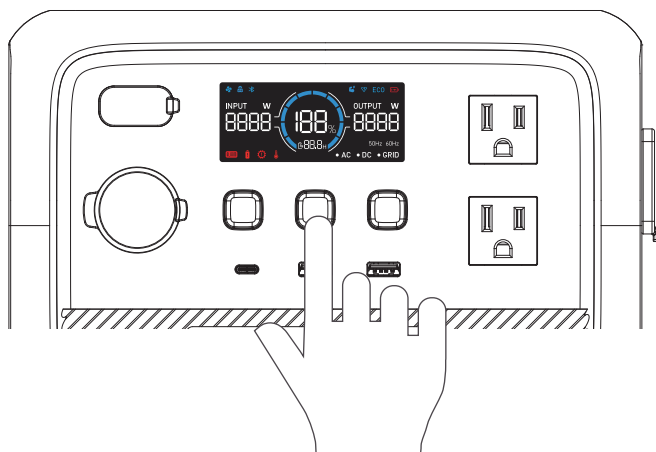
表 3-1入出力ポートと操作ボタン

アイテム	説明
①	DC 充電ポート 太陽光発電パネルを介して AC2A を充電する 他の DC 電源 (車のシガー ライター ポート) を介して AC2A を充電します。
②	LCD 画面
③	シガーソケット、USB - A、USB-C 出力ボタン (DC 出力ボタン) このボタンをオン / オフすると、DC 出力がオン / オフになります。
④	主電源ボタン
⑤	AC 出力ボタン このボタンをオン / オフすると、AC 出力がオン / オフになります。
⑥	AC 出力 AC 電気機器の入力仕様に対応するコンセントプラグを選択してください。
⑦	接地用ねじ
⑧	AC 充電ポート AC 充電ケーブルを介して AC 電源に接続して、AC2A を充電します。
⑨	USB-A ポート USB-A ポートをサポートする機器に電力を供給します。
⑩	USB-C ポート USB-C ポートをサポートする機器に電力を供給します。
⑪	シガーソケット出力ポート 車載用冷蔵庫などへ DC12V の電力を供給します。

5. 電源オン/オフ

説明:

ご使用の際には、安定した水平な場所に製品の底面を下にして置いてください。



- 電源オン: 主電源ボタンを2秒以上長押しすると、電源がオンになります。AC2Aがオンの場合、このボタンを押すと、LCD画面の点灯と消灯が切り替わります。
- 電源オフ: 主電源ボタンを2秒以上長押しすると、電源がオフします。
- 再起動: 電源がオンの状態で主電源ボタンを2秒間以上長押しすると電源がオフします。電源ボタンを押すと電源をオンにします。

6. LCD画面

AC2Aの電源がオンのとき、LCD画面(図5-1)を表示します。

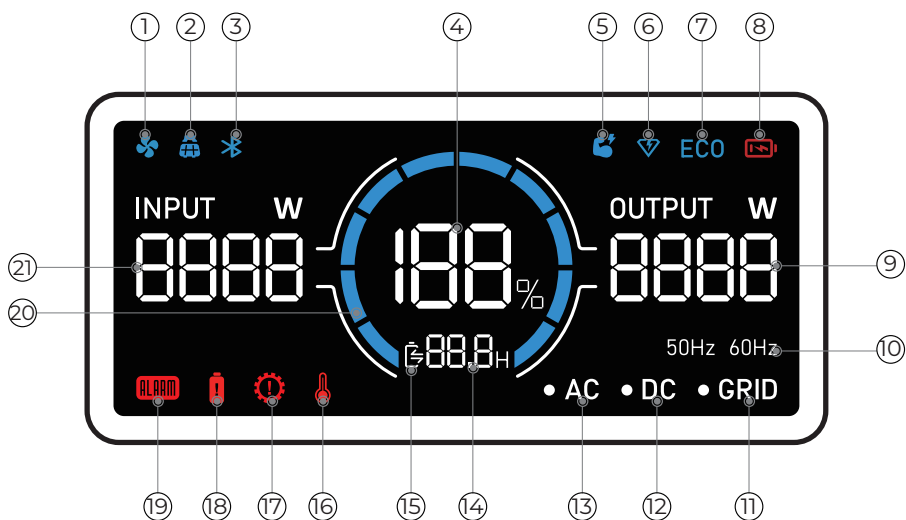


















図 5-1 LCD 画面に関する説明

- | | | |
|--------------------|--------------|-----------------|
| ① ファンのオン/オフ | ⑧ 低電圧アラート | ⑮ 充電/放電のステータス |
| ② ソーラーからの充電 | ⑨ AC出力電力 | ⑯ 高温アラート |
| ③ Bluetooth接続中 | ⑩ AC出力周波数 | ⑰ 過電流アラート |
| ④ バッテリー充電量 (SoC) | ⑪ AC充電中 | ⑱ 過負荷アラート |
| ⑤ 電力リフト(電力引き上げ)モード | ⑫ DC出力 | ⑲ 故障アラート |
| ⑥ 高速充電有効 | ⑬ AC出力 | ⑳ 充電/放電進行状況アイコン |
| ⑦ ECOモード | ⑭ 充電/放電の残り時間 | ㉑ 入力電力 |

AC2Aの画面説明については、表5-1を参照してください

LCD 画面に関する説明	
主電源がオン(起動)	LCD 画面が点灯
主電源がオフ(シャットダウン)	LCD 画面が消灯
アイコンが表示中は、ファンがオン。アイコンが点滅する場合は、ファンに異常があります	
ソーラーパネルが充電中は、画面にこのアイコンが表示されます	
アイコンが表示中は、Bluetooth 経由でAC2A がスマートフォンに接続されています	
バッテリー残り容量	
アイコンが表示されている場合は、電力リフトモードがオンになっています	
アイコンが表示されている場合は、高速充電モードがオンであることを示します。	
このアイコンが表示されている場合は、ECOモードがオンであることを示します	ECO
このアイコンが表示されている場合は、電力残量が5%未満であることを示します。 すぐに充電してください。	
デバイスに接続されている AC 機器の総電力	
アイコンが表示されている場合、上の数字が現在のAC出力周波数を表示します。	50Hz 60Hz
AC2A が AC 電源で充電されていることを意味します。	GRID
アイコンが表示されている場合は、DC出力がオンになっています	DC
アイコンが表示されている場合は、AC出力がオンになっています	AC
中央のパーセンテージは残りの電力を表示します	88.8%
 : バッテリー充電;  : バッテリー放電	
内部の温度が +70℃を超えると、画面にこのアイコンが表示されます。	
このアイコンが表示されている場合は、過電流が発生していることを意味します	
このアイコンが表示されている場合は、負荷がポートの定格電力を超えていることを意味します	
画面にアイコンが表示されている場合は、機械内部に故障があることを意味しており、設定ページに故障アラームコードを表示できます。	ALARM
進行状況はパーセンテージ値と合致します。	
充電時の電力	

7. 充電

AC2AはAC電源、ソーラー、自動車（シガーソケット）、発電機の4種類の電力供給源からの充電方法に対応します。

7.1. AC充電

AC100Vコンセントから充電する場合は、AC充電方式を選択します。

図 6-1に示すように、付属のAC充電ケーブルをAC100Vコンセントに差し込み、もう一方の端をAC2AのAC充電入力ポートに接続します。AC2Aは満充電になると、自動的に充電を停止します。スマホアプリで急速充電モードがオンになっている場合（急速充電モードをオンにする方法については、「スマホアプリユーザーガイド」を参照してください）、AC2Aのバッテリーを約45分で80%まで充電できます。実際の充電時間は環境によって異なります。

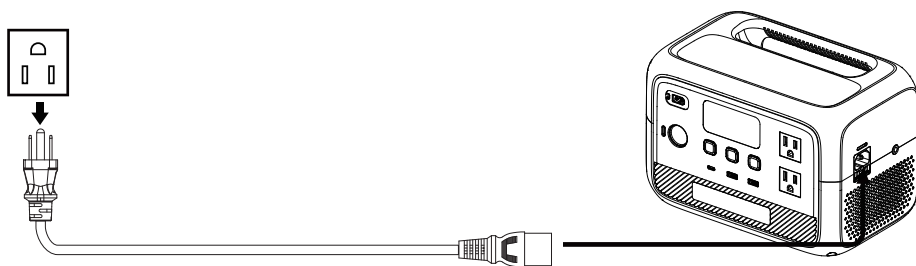


图 6-1 ACから充電

7.2. ソーラーからの充電

ソーラー充電ケーブルを使用し、AC2Aに接続します。ソーラーから200Wの入力が連続してある場合、AC2Aの充電は最短1.5時間で満充電となり自動的に停止します。ただし、この充電時間は、気象条件、太陽光の強さ、パネルの向き、その他の変動要因によって異なる可能性があることに注意してください。図6-2に示すように、ソーラー充電ケーブルを介してソーラーパネルとAC2Aを接続します。

- ソーラーパネルは直列または並列に接続できます。
- ソーラーパネルVoc: 12V~28V (AC2Aにソーラー充電する際の電圧は、必ずこの範囲にする必要があります)。

ソーラーパネルから充電する場合、最大入力電流は8.2Aと最大電力は200Wです。

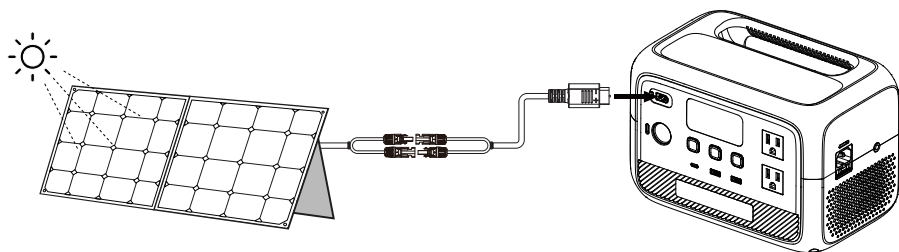


図 6-2 ソーラーから充電

⚠ 注意:

ソーラー パネルの開回路電圧が28V以上を超えないください。

7.3. 自動車のシガーソケットからの充電

自動車用充電ケーブルを使用し、AC2Aを自動車の12/24Vシガーソケットに接続します。フル充電が完了した時点で、AC2Aの充電が自動的に停止します。12Vシガーライターの出力は96W、24Vシガーライターの出力は192Wですが、実際の充電電力は自動車の出力や環境条件に影響されます。

使用する自動車が次の充電条件を満たしていることを確認してください。

- 自動車に十分な電力供給能力がある。
- 充電中は、自動車のエンジンを作動させたままにする。

図6-3に示すように、自動車用充電ケーブルを介してAC2Aの車のシガーライターに接続します。

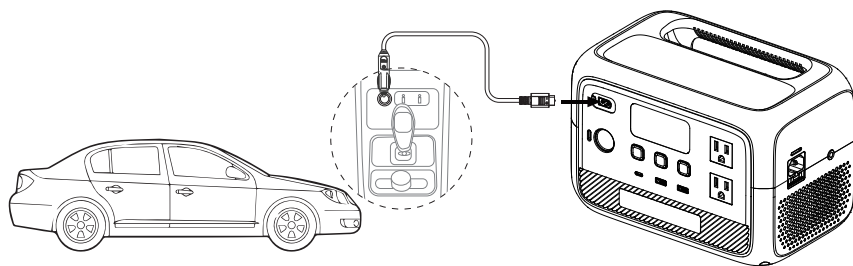


図 6-3 自動車充電

📖 説明:

- 自動車からの充電方式には低電圧保護機能をサポートしています。つまり、自動車のバッテリー電圧が低下すると、バッテリーの過放電を避けるためにAC2Aの充電を停止します。

7.4. 発電機からの充電

AC 充電ケーブルを使用し、AC2Aを発電機の AC 出力口に接続することによってAC2Aが充電されます。

完全に充電されると、AC2A は自動的に充電を停止します

図6-4に示すように、発電機とAC2A接続する

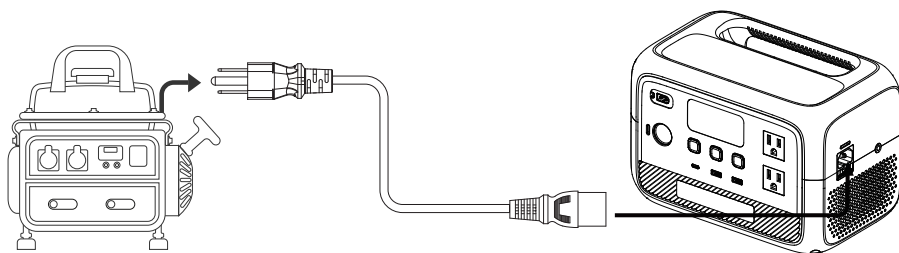


図 6-4 発電機充電

使用する発電機が次の充電条件を満たしていることを確認してください

- (1) 充電電圧、周波数、グリッド適応モード電圧は AC2A の許容範囲内である必要があります。充電電圧、周波数、グリッド適応モードの切り替えに関する具体的な操作については、「スマホアプリ ユーザーガイド」を参照してください。
- (2) 充電中の AC2A の周囲温度は AC2A の動作範囲内であり、充電前の AC2A の性能は正常です。
- (3) AC2A の充電中、AC2A は電気機器に電力を供給します。AC2A の電気機器への放電電力が充電電力より大きい場合、グリッド適応モードをオンにする必要があります。


8. 放電 (AC 出力、DC 出力)

AC2A は、DC と AC の 2 種類の電力出力を備えており、それぞれの需要に応じた電力を供給できます。

8.1. AC放電

AC2A は、次の表に示す AC 出力インターフェイスを提供します。




表8-1 ACポートと対応機器

アイテム	外観	特性	敵合	注意事項
ACコンセント ×2		100V 50Hz/60Hz	300W以内の負荷 への電力供給	AC+DCの合計出力が300W以下です。

8.2. DC放電

AC2A は、次の表に示すように、3つの DC 出力インターフェイスを提供します。

表8-2 DCポートと対応機器

アイテム	外観	特性	敵合	注意事項
シガーライター 一出力ソケット		12V/10A	12V冷蔵庫、12V車 載エアコンなど	ショートを防ぎ、乾燥した状態に保ち、 換気してください
USB-A×2		5V/2.4A	スマートフォンや USB対応デバイス	ショートを防ぎ、乾燥した状態に保ち、 換気してください
USB-C×1		5/9/12/15/20V 3A, 20V 5A	スマートフォン、 ノートパソコン、 小型ファンなど	ショートを防ぎ、乾燥した状態に保ち、 換気してください

9. 設定

AC2Aは、ニーズに応じて対応する機能と設定を有効にすることができます。具体的な手順は次のとおりです。

9.1. モード設定画面

AC出力ボタンとDC出力ボタンを約2秒長押しすると、設定モードに入ります。詳しいは12の「ボタン操作方法」をご覧ください。

9.2. ECOモード

無駄な電力消費を抑えるECOモードには、3つのサブモードがあります。

・AC-ECOモード

AC-ECOモードでは、AC出力電力が設定時間内に連続して設定電力未満になると、AC出力が自動的にオフになります。

・DC-ECOモード

このモードでは、DC出力電力が設定時間内に連続して設定電力未満になると、DC出力が自動的にオフになります。

説明:

- ・LCD画面のモード設定画面からECOモードをオン/オフすると、AC-ECOモードとDC-ECOモードが同時にオン/オフになります。個別にオン/オフを設定する必要がある場合は、スマホアプリから行う必要があります。詳細については、「スマホアプリ ユーザーガイド」を参照してください。

- ・AC-ECOモードとDC-ECOモードは、同時に有効にすることをお勧めします。(デフォルトではAC-ECOモードとDC-ECOモードが同時にオンになっています)

- ・電力負荷が15W未満の状態では、ECOモードを解除する必要があります

LCD画面のモード設定画面でECOモードをオン/オフする操作は以下のとおりです。

モード設定画面でDC出力ボタンを押すと、設定モードに入ります。画面に **ECO** アイコンが点滅する時、AC出力ボタンを押すとモードのオン/オフができます。

9.3. 周波数切り替え

ユーザーは周波数切り替え機能を使用して、出力周波数50Hz/60Hzを切り替えることができます。

操作は以下の通りです。

AC出力がオフのときに、LCD画面のモード設定画面で、DC出力ボタンを短押しして出力周波数を変更

できます。

9.4. 充電モード



モード設定画面でDCボタンを押すと、画面に  アイコンが点滅します。(P03) 次に、ACボタンを押すと、高速モードを選択します。AC2Aはニーズに合わせて、標準、高速、静音という3種類のAC充電モードをサポートしています。詳細な情報については、次の表(9-1)を参照してください。

表 9-1 充電モードに関する説明

モード	モード説明	他の説明	表示アイコン
高速	45分で80%充電 1.4時間でフル充電	充電時間を優先する場合に便利	
標準	2時間でフル充電	バッテリーへの負担がより小さい	/
静音	低騒音、4時間でフル 充電	夜間の騒音に敏感する場合で使用	/

9.5. グリッド適応モード

AC2A が発電機または弱い電力によって充電されており、AC2Aが他の電気機器へ放電してし、放電電力が充電電力より大きい場合、グリッド適応モードをオンにすることができます。

この機能はスマホアプリからのみ設定可能です、詳しくは「スマホアプリユーザーガイド」をご覧ください。

9.6. 終了モード設定

LCD画面のモード設定画面で各種モードの設定完了後、DC出力ボタンとAC出力ボタンを同時に押すとモード設定が終了し、設定が完了します。

説明:

- モード設定画面では、1分間操作がないと自動的にモード設定画面が終了します。

10. BLUEETTI アプリ

<https://download.bluetti.app/>でBLUEETTIアプリをダウンロードしてください。



スマホアプリの詳細については、「AC2A スマホアプリユーザーガイド」を参照してください。

11. 仕様





AC2A基本仕様は表11-1に示します。

表 11-1 AC2A基本仕様

モデル	AC2A
バッテリー容量	204.8Wh(8Ah)
セルの種類	リン酸鉄リチウムバッテリー (LFP)
AC+DC入力	270W Max.
正味重量	3.6kg
サイズ (奥行 * 幅 * 高さ)	250 mm × 150 mm × 180mm
充電温度	0°C~40°C/32°F~104°F
放電温度	-20°C~+40°C/-4°F~+104°F
保管温度	-20°C~+40°C/-4°F~+104°F
稼働湿度	10%~90%
AC出力	
電力	300W Total
電圧	100V
電流	3A
周波数	50Hz/60Hz
DC出力(12V/30A, 360W(total))	
シガーライター出力ソケット	12V/10A
USB-A*2	5V/2.4A
USB-C (Type-C)	5/9/12/15/ 3A; 20V, 5A
AC入力	
電圧	100V
最大電流	5.7A
周波数	50Hz/60Hz
UPS	切り替え時間20ms Max.
電力	270W Max., 45分で80%まで充電 (10°C~30°C)
DC入力	
インターフェイ	XT60PM-M
電力	200W/8.2A Max.
電圧	12V~28V

12. ボタン操作方法

AC2Aボタン操作方法は下記表を参照してください。







ボタン操作	機能	説明
AC出力ボタンを押す	AC出力がオン/オフになる	/
DC出力ボタンを押す	DC出力がオン/オフになる	/
AC出力ボタンとDC出力ボタンを同時に2秒以上を押す	設定ページに入る/終了	設定ページに入ると、出力周波数の点滅を除き、他の点灯アイコンはオンになっている機能を示します。 1分間操作がなかった場合、設定ページは自動的に終了します。
モード設定画面で、DCボタンを短く押す	切り替えた設定が点滅し、変更可能な状態になります。	設定ページの左側には、設定項目に対応するコードが表示されます。コードと設定項目の対応関係は以下のとおりです。 P01: 出力周波数 P03: 充電モード P05: ECOモード P06: Bluetooth
設定項目が点滅しているときにACボタンを短押し	点滅の解除、機能の有効化/無効化	/
モード設定画面でDCボタン長押し	画面切り替え	ページは対応する情報を表示するために使用されまさう。各ステータスページと表示内容は以下のとおりです：  : SNコードは左から右に1行目10桁、2行目3桁の順に並んだ合計13桁のコードです。  : 故障コード表示ページ  : 履歴故障ページ  : バージョン番号ページ

13. トラブルシューティング

DC ボタンと AC ボタンを同時に長押しすると、機械設定ページに入りますとDC ボタンを2秒間長押しすると、故障ページを表示されます。コードとその対応する意味と解決策については、表12-1を参照してください。

表 12-1 エラーコード及び説明

エラーコード	アラームアイコン(点滅)	エラー説明	トラブルシューティング
E001		インバータの過負荷	接続先デバイスの電力が大きすぎるかどうか確認してください。
E002		過熱保護	10分ほど待って冷却後、再度AC出力スイッチを入れてください。
E003		インバータの短絡	1、電力が大きすぎないか確認してください 2、電気製品がショートしていないか確認してください
E033		PV (ソーラー発電) の過電圧	PV (ソーラー発電) からの入力電圧が 12V ~ 28VDC の範囲内であるかどうか確認します。
E039		PV入力過熱	PV接続を切り離し、約 10 分間待機し冷却した後、PV を再度有効にします。
E065		DC出力短絡	1、電力が大きすぎないか確認してください 2、電気製品が短絡がないか確認してください
E067		DC出力過電流	DCに接続している電化製品の消費電力が定格電力を超えていないかを確認してください。 電力要件を満たす電化製品を選択してください
E068		DC出力過熱	10分ほど待って冷却後、再度電気機器の電源を入れてください。
E085		充電温度が高すぎます	本装置の温度が下がるまで待った後、充電してください。
E086		充電温度が低すぎます	本装置が周囲温度 0°C ~ 40°C の場所に置かれていることを確認してください

E087		放電温度が高すぎます	本装置の温度が下がるまで待った後、放電してください
E088		放電温度が低すぎます	本装置が周囲温度 -20°C ～ 40°C の場所に置かれていることを確認してください
E113		グリッドの過電圧	グリッド電圧が高すぎるかどうか確認してください。必要に応じて、地元の電力事業者にお問い合わせください。
E114		グリッドの低電圧	グリッド電圧が低すぎるかどうか確認してください。必要に応じて、地元の電力事業者にお問い合わせください。
E115		グリッド周波数が高すぎます	グリッド周波数が正しく設定されているかどうかを確認してください
E116		グリッド周波数が低すぎます	グリッド周波数が正しく設定されているかどうかを確認してください
その他	/	/	サポートが必要な場合は、BLUETTI サポートにお問い合わせください

付録 1 稼働時間の目安

AC2Aの稼働時間を推定するには、電力供給先の負荷について考慮してください。

大電力負荷の場合：

稼働時間 = バッテリー容量 (Wh) × DoD × η ÷ 負荷電力

説明：

ここでの高電力負荷とは、電力が 100W を超える電気機器を指します。

負荷電力と充電時間はワットと時間で表示されます。容量とはバッテリーの容量のことです。

DoD は放電深度を意味します。バッテリーの寿命を延長するために、90%DoD で動作します。

η (イータ) はインバータの変換効率であり、通常は $\eta > 85\%$ 。

小電力負荷の場合

稼働時間 = バッテリー容量 (Wh) × DoD × η ÷ (負荷電力 + AC2Aの自己消費電力)

説明：

ここでの低電力負荷とは、消費電力が 100W 未満の電気機器を指します。

負荷電力と充電時間はワットと時間で表示されます。容量とはバッテリーの容量のことです。

AC2Aの自己消費電力は約7.5Wです。

DoD は放電深度を意味します。バッテリーの寿命を延長するために、90%DoD で動作します。

η (イータ) はインバータの変換効率であり、通常は $\eta > 85\%$ 。

例：

40W の冷蔵庫を動作させる場合の稼働時間は次のようになります。

AC2A稼働時間 = $204.8 \times 0.90 \times 0.85 / (40 + 10) \approx 3.1$ (小时)

説明：

低温や過度の負荷などの要因はバッテリー容量に大きな影響を及ぼし、平均稼働時間の短縮につながる可能性があります

付録 2 FAQ (よくある質問)

Q1: 手持ちの機器と本製品を組み合わせて正しく動作するかどうか確認するには、どうすればよいですか？

A: ようか？

お手持ちの機器の合計定格電流を計算してください。その合計値が AC2A の最大出力電力300W以下の
場合、お手持ちの機器を動作させることができます。

注意事項: モーターやコンプレッサを内蔵している電気機器は、定格電力の2～4倍の電力を必要
とする場合があります、AC2A が過負荷になる可能性があります

Q2: AC2Aに充電できるソーラーパネルはどのようなものですか？

A: ソーラーパネルは以下を満たしている必要があります:

1) 開回路電圧12V-28V

2) アンダーソンコネクタがある場合は、アンダーソン- MC4 ケーブルを別途購入してください。

注意: 1回のフル充電に必要な時間は、気象条件、日照強度、ソーラー パネルの角度によって異なります

Q3: 本製品の充電と放電を同時に行うことはできますか？

**A: はい。本製品は、パススルー充電に対応しています。LiFePO4 のプレミアム バッテリー と独自のバッ
テリー管理システムを搭載しており、充電と放電を同時に行うことができます。**

Q4: しばらく充電していなかったり、満充電付近などで、充電電力が小さくなるのはなぜですか？

**A: AC2Aはバッテリーの温度と SOC (充電状態) に応じて充電電力を自動的に調整するインテリ ジェン
トな BMS を搭載しているためです。これにより、バッテリーを保護し、寿命を延ばすことができます**

付録3 略語一覧

実際に使用される略語に応じて更新する必要があります。

- UPS (無停電電源装置, Uninterruptible Power Supply)
- AC (交流, Alternating Current)
- DC (直流, Direct Current)
- PV (太陽光発電 (ソーラーパネル), Photovoltaic)
- DoD (放電深度, Depth of Discharge)
- BMS (バッテリーマネジメントシステム, Battery Management System)

公式サイト:<https://www.bluetti.jp/>

直販店:〒101-0042東京都千代田区神田東松下町14番地BLUETTIストア秋葉原店

カスタマーサービス

電話番号: 042-705-9357(月曜日-金曜日 9:30-17:00)

Eメール: sale-jp@bluettipower.com

メンテナンス:〒252-0311神奈川県相模原市南区東林間1丁目17-16





BLUETTI

「 「

」 」

証 書

製造日: _____

QC: _____

Just Power On